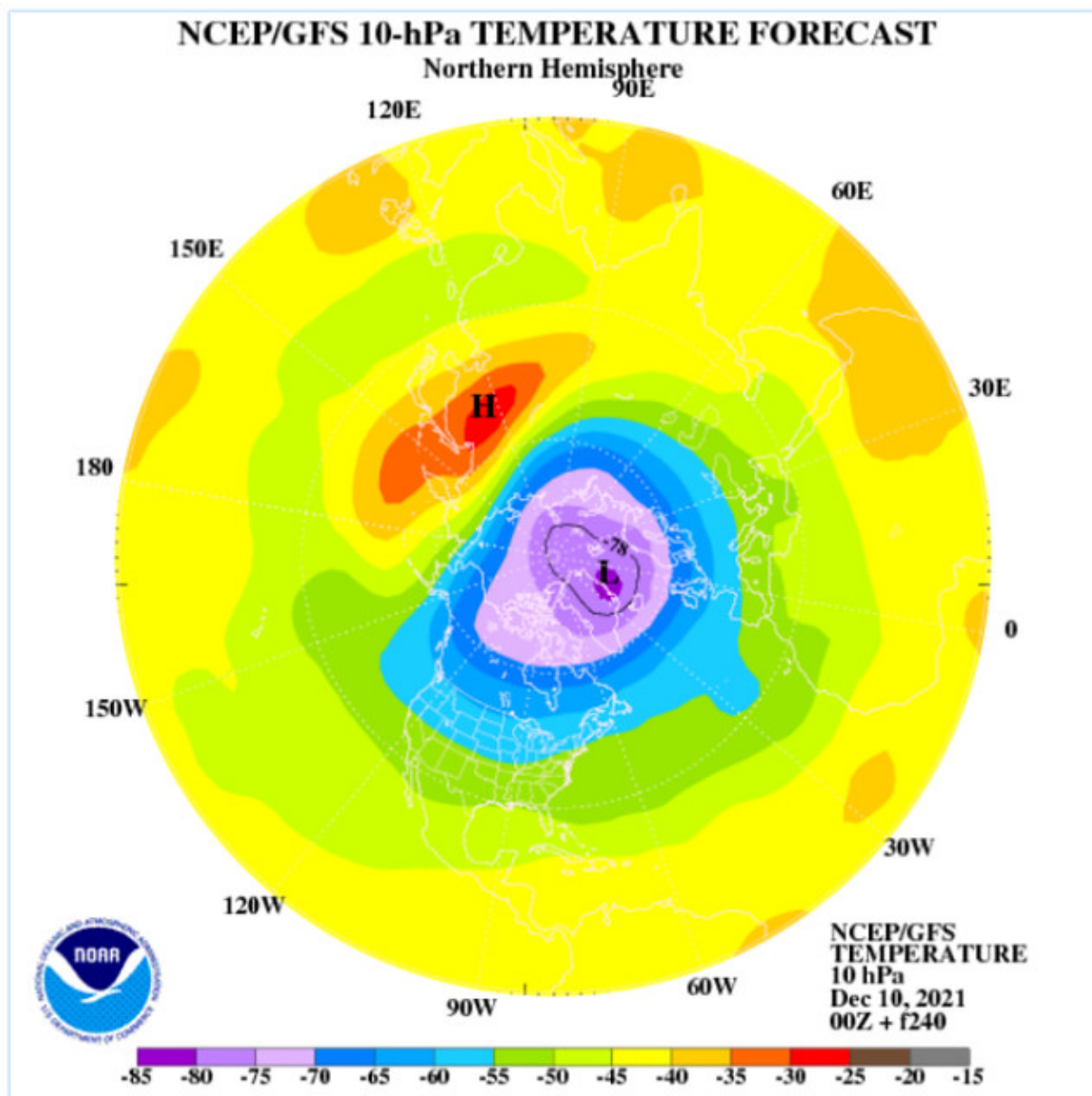
Megachiroptera

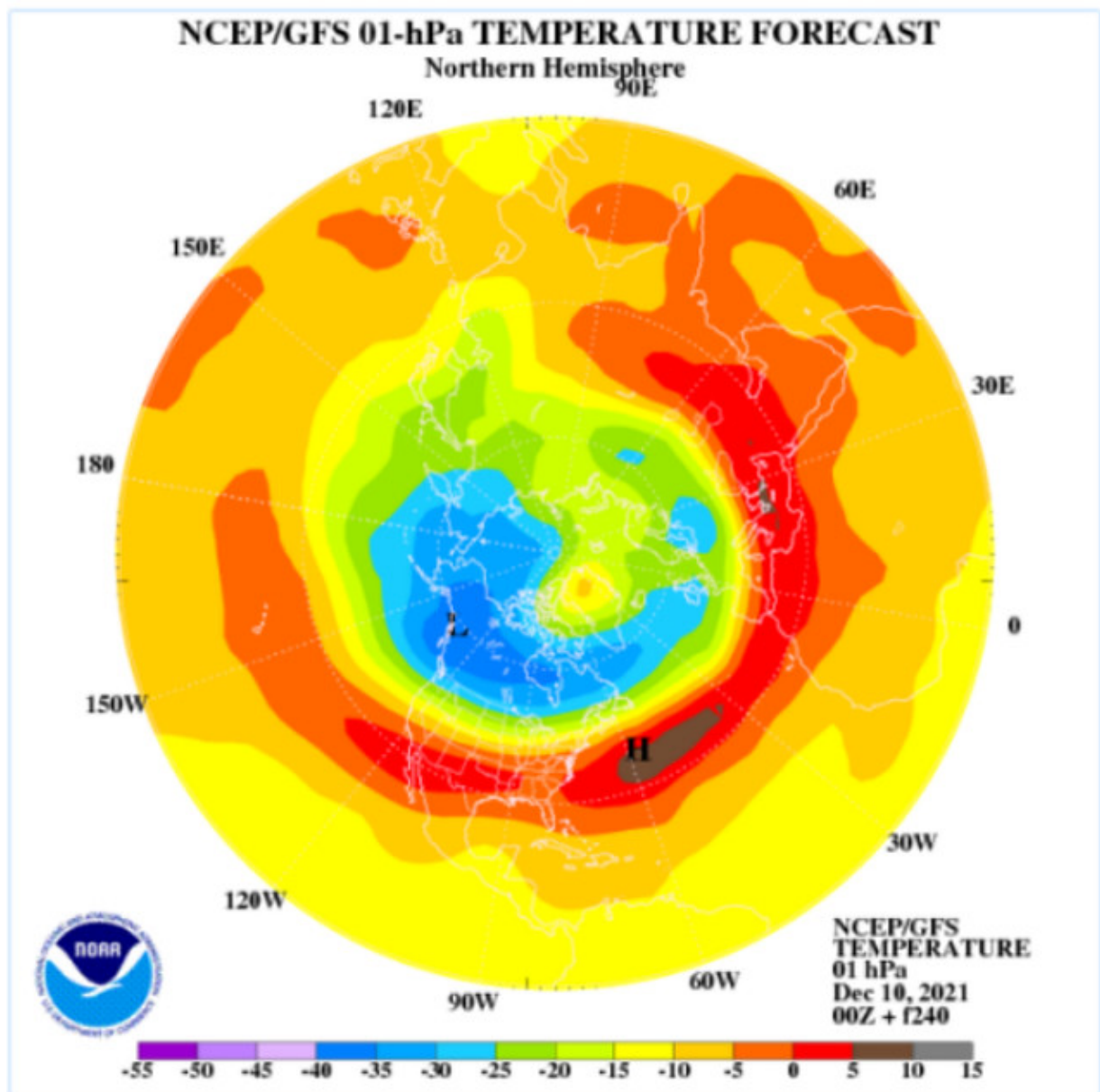
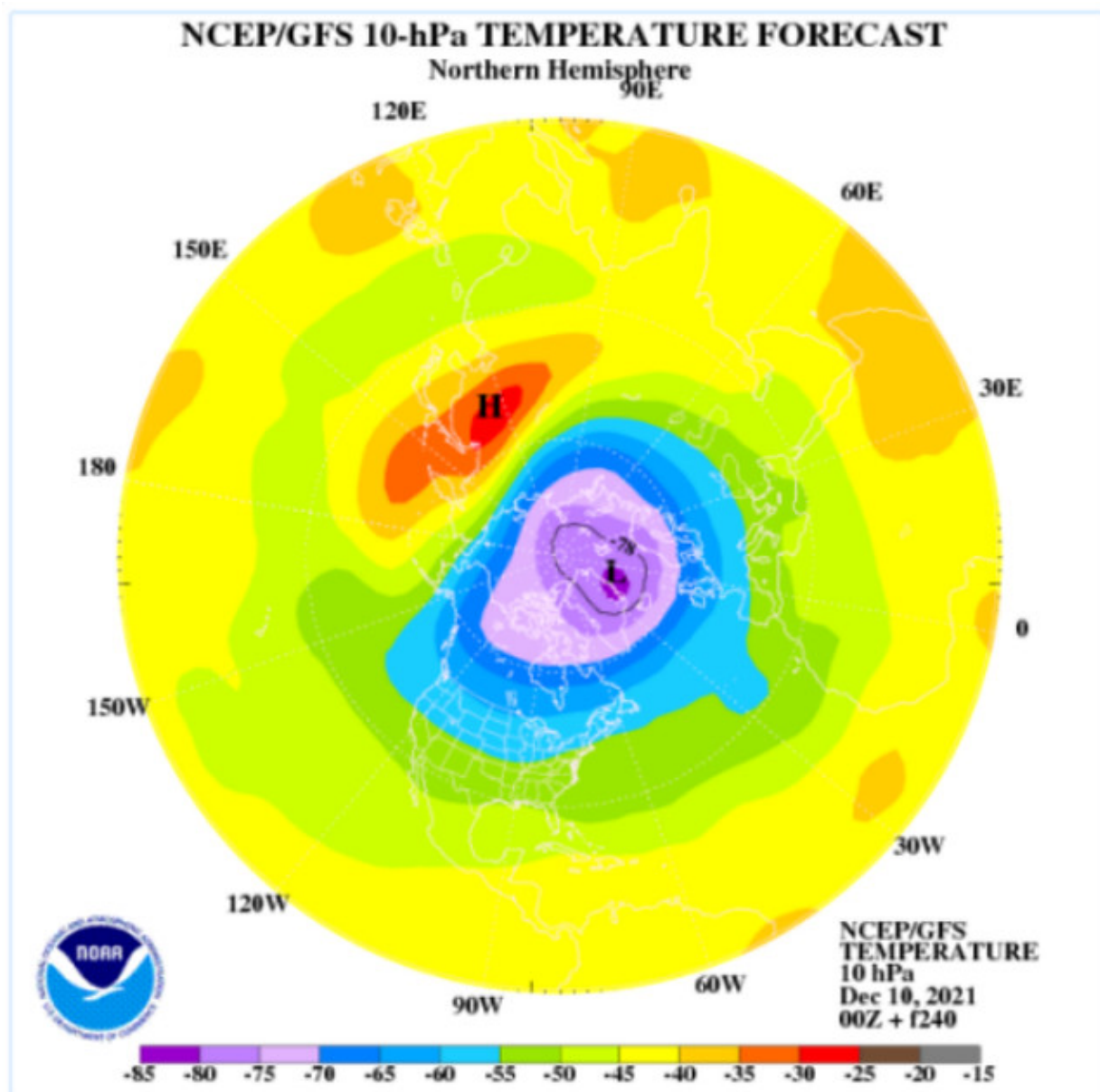
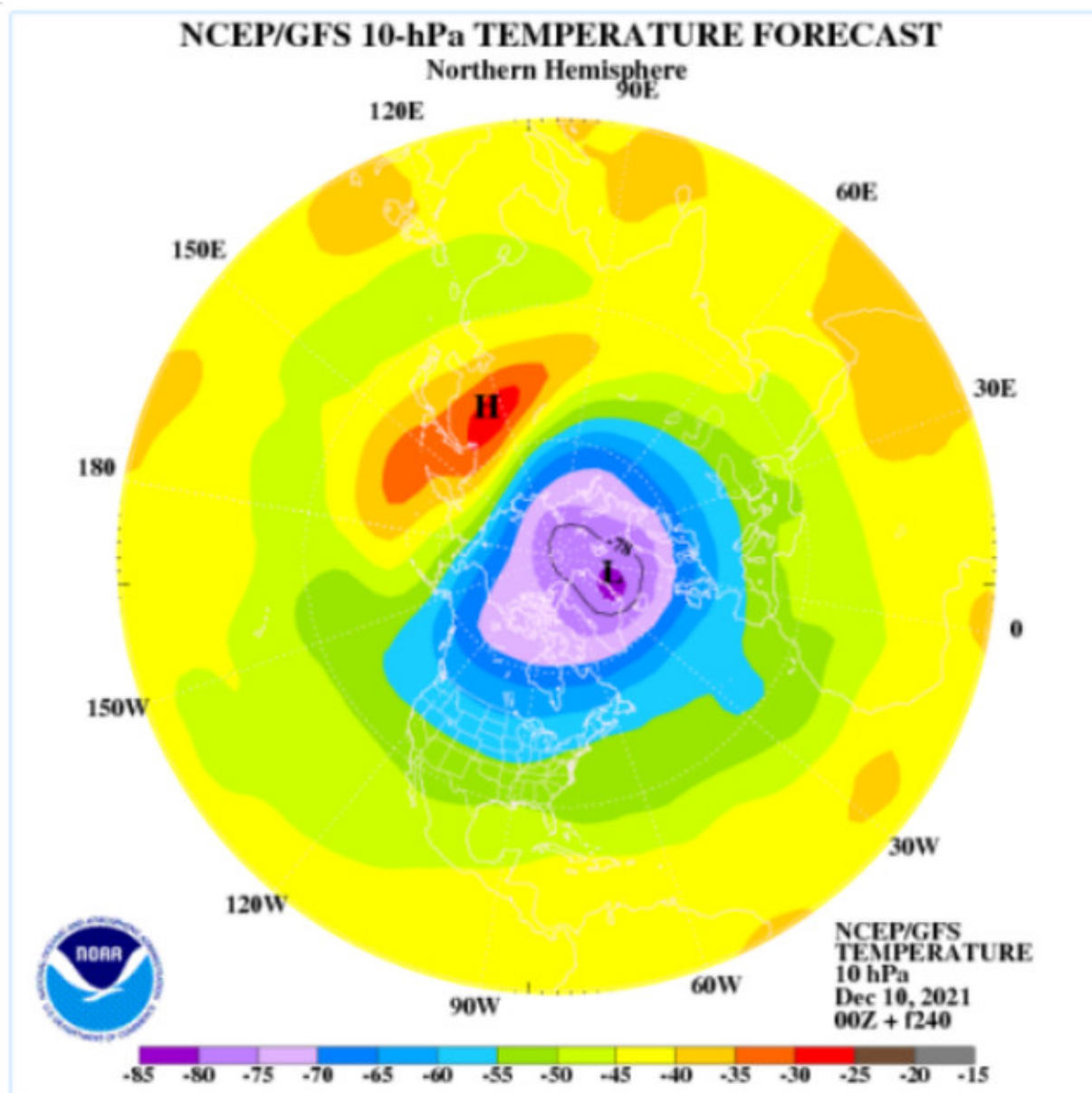
Non ci sono complotti, ci sono persone e fatti documentati.

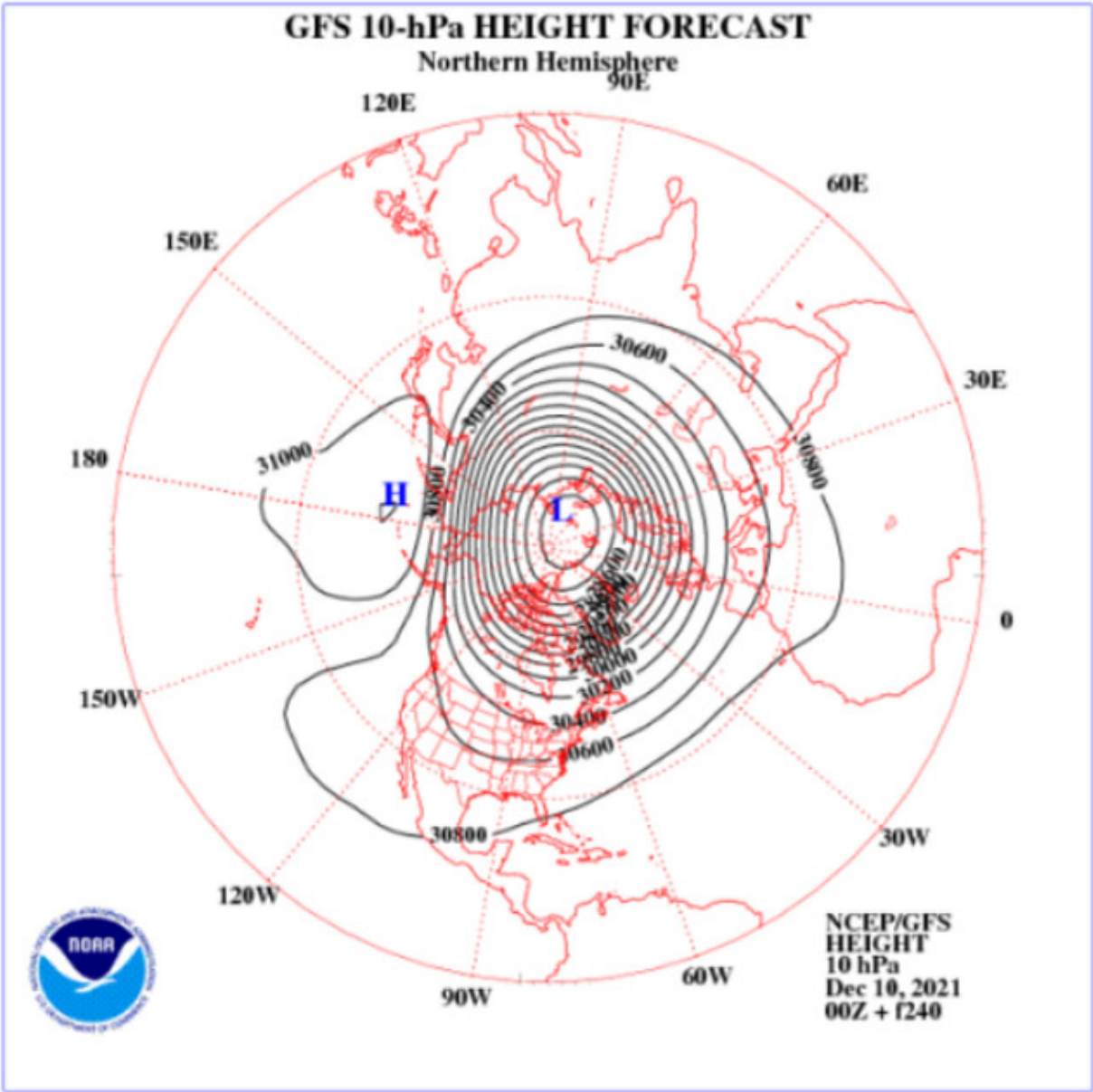
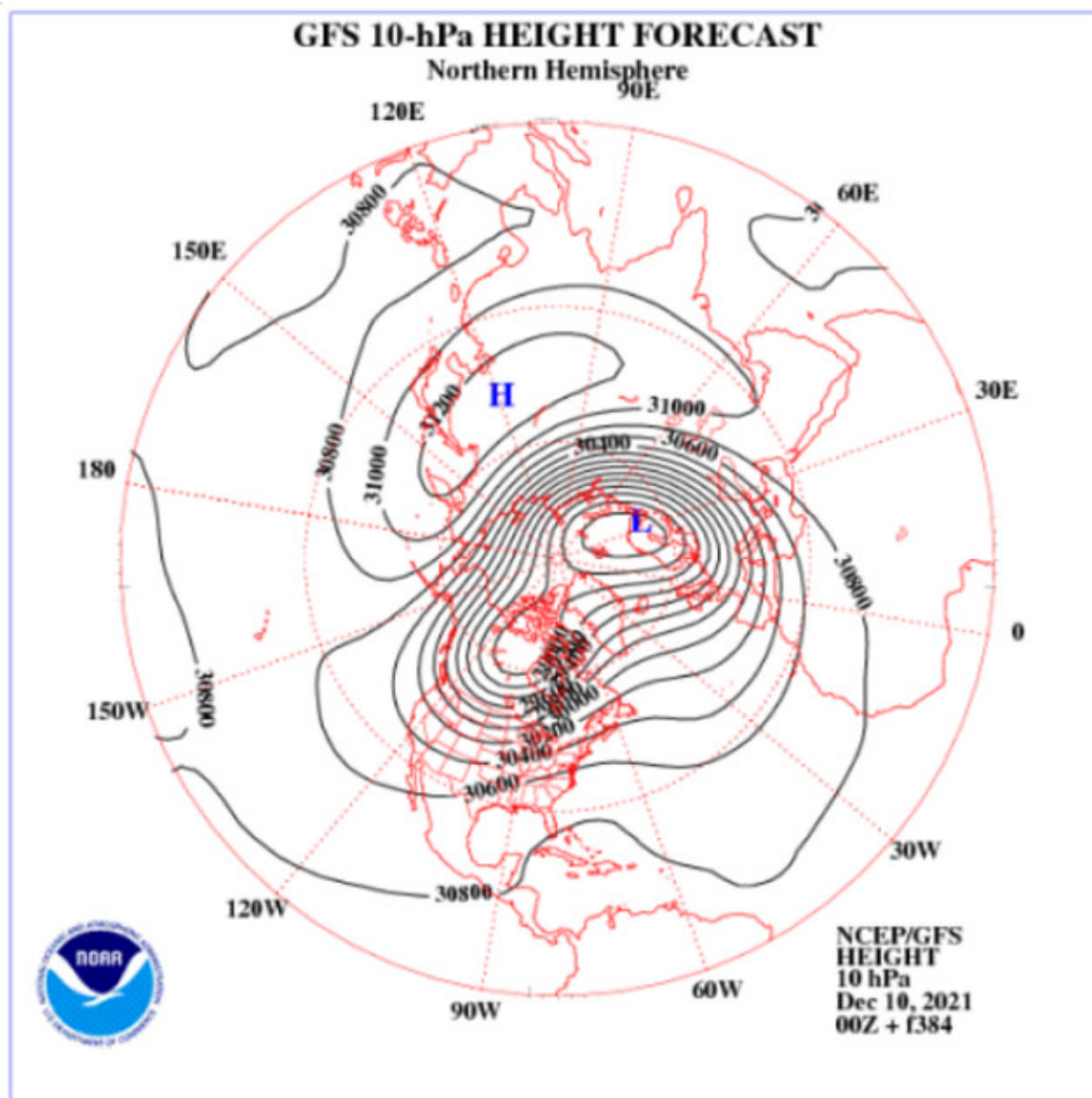
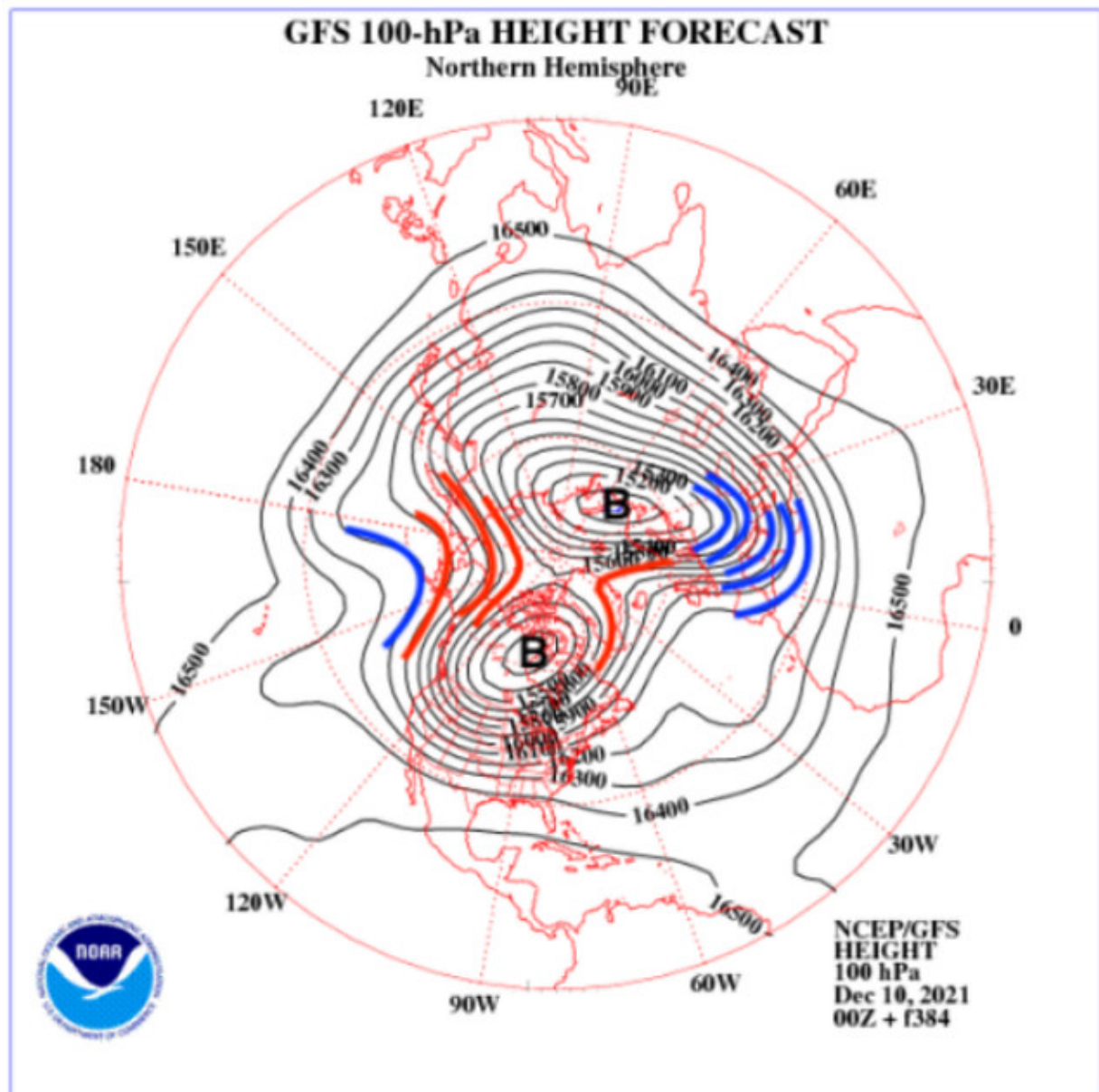
Possibile Major Warming Stratosferico

10 Dicembre, 2021; articolo di **fiorentinomarco**

Ogni anno, arrivati a questo punto della stagione, ci occupiamo della stratosfera. Ce ne occupiamo perchè è vero che senza l'apporto di sconvolgimenti stratosferici l'inverno può anche essere notevolmente dinamico e con possibilità per eventi freddi di rilievo, ma quasi tutti gli eventi freddi storici che hanno interessato l'Europa centrale, sono sempre stati determinati da un evento di major warming stratosferico.

Per cui anche quest'anno iniziamo l'analisi della condizione di questo strato atmosferico climatologicamente così importante. Lo facciamo solo oggi perchè fino a questo momento la stratosfera ha in genere subito il comportamento della troposfera, e

le condizioni di riscaldamento anche molto evidenti dei suoi strati più alti non si sono mai propagate verso il basso. Oggi per la prima volta vediamo qualcosa di interessante a 10 Hpa.

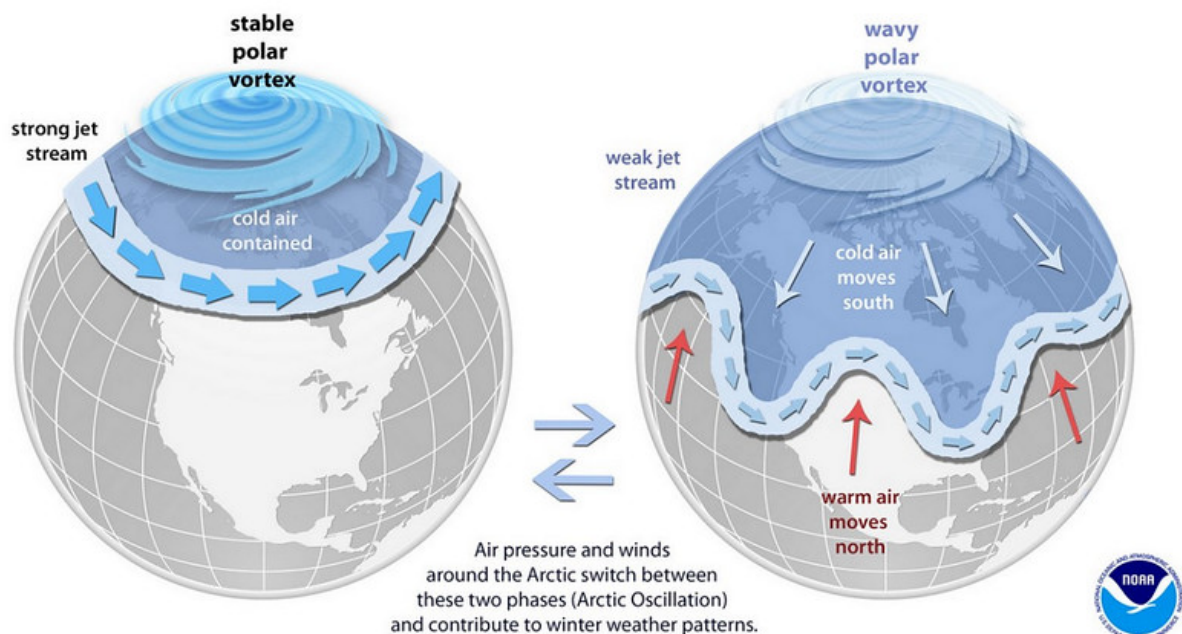
Ce lo aspettavamo stante la QBO fortemente negativa e l'attività solare ancora molto bassa, ma va detto ad onor di cronaca, le migliori condizioni per una "stratosfera in subbuglio" ci sarebbero dovute essere lo scorso anno con una accoppiata minimo solare QBO negativa che non ci fu stante l'inopinato reversal pattern della quasi-biennal-oscillation. Per cui prendete queste considerazioni con le pinze, la strada verso un strat-major warming è ancora lunga. Per il momento dedichiamo spazio alla previsione del modello GFS di oggi che "fiuta" più di qualcosa lassù.

Evidente l’anomalo comportamento della stratosfera soprattutto nella zona equatoriale con temperature molto al di sopra della norma, il segno tangibile della QBO negativa. Ma fino ad oggi nessuna propagazione delle anomalie verso il basso, cosa che invece appare evidente nella previsione a 240 ore (10 giorni) con un riscaldamento stratosferico previsto a 10 Hpa sull’estremo oriente russo.

Questo riscaldamento provocherà la formazione di un’alta pressione stratosferica con il possibile split del vortice polare e la conseguente inversione dei venti zonali, strat-warming di tipo major.

GFS 10-hPa HEIGHT FORECAST
Northern Hemisphere
90E
120E
60E
150E
30E
180
0
150W
30W
120W
60W
90W
31000
30600
30800
30400
30200
30000
H
L
NCEP/GFS
HEIGHT
10 hPa
Dec 10, 2021
00Z + f240

Le conseguenze di questi sconvolgimenti non tarderebbero a manifestarsi in bassa stratosfera e successivamente in troposfera, con tempi di realizzazione dello split del VP anche in troposfera compatibili con quello che oggi i maggiori centri di calcolo suggeriscono, nei giorni del prossimo Natale. Potremmo dunque fare i conti con l'invasione del VP sull'Europa a Natale? Qualche possibilità, come anche la seguente mappa relativa al giorno di S. Stefano.

Seguiteci, le cose si fanno molto interessanti.

INDICI METEO

- MONITORAGGIO GHIACCI IN TEMPO REALE – SPESSORE
- MONITORAGGIO GHIACCI IN TEMPO REALE -VOLUME
- MONITORAGGIO GHIACCI IN TEMPO REALE – ESTENSIONE
- STRATOSFERA IN TEMPO REALE
- MONITORAGGIO TEPERATURE ARTICO IN TEMPO REALE
- MONITORAGGIO ENSO
- TEMPERATURE STRATOSFERICHE 30 HPA
- TEMPERATURE STRATOSFERICHE 10 HPA
- DATI STAZIONI WMO

METEOROLOGIA MODELLI EUROPEI

- Modelli matematici GSM
- Modelli matematici ECMWF
- Modelli matematici UKMO
- Modelli matematici GEM
- Modelli matematici ICON
- Modelli matematici ARPEGE
- Modelli matematici NAVFEM
- Modelli matematici JMA
- Modelli matematici CPTEC

Il **vortice polare** è una grande circolazione di bassa pressione e aria fredda che si forma ogni inverno nella stratosfera sopra i poli nord e sud. Il termine vortice si riferisce al flusso d'aria in senso antiorario che aiuta a mantenere l'aria più fredda vicino ai poli (globo sinistro nel grafico).

A volte durante l'inverno nell'emisfero settentrionale, il vortice polare diventa meno stabile e interrompe la corrente a getto polare che circola nella stessa direzione miglia

al di sotto del vortice, inviando così aria fredda artica verso sud sugli Stati Uniti (globo destro).

Il vortice polare non è una novità: si pensa infatti che il termine sia apparso per la prima volta in un numero del 1853 di Living Age di E. Littell.

Articoli correlati:

L'AGW è davvero una truffa

Neve record in Austria e Turchia; Un'ondata di freddo "senza precedenti" sta colpendo la Scandinavia; "Zombie Fires" e storica disparità di temperatura in Russia; DMI non risponde alla domanda chiave 10 dicembre 2021; articolo di Cap Allon Professor Martin Keeley: "Il riscaldamento globale è davvero una truffa, perpetrata da scienziati con interessi acquisiti, ma che … Continua a leggere

 Megachiroptera 2

Un Netto Calo dell'Attività Solare

Il mese scorso ha visto un netto calo dell'attività solare; FMI rileva un forte aumento della massa di neve; L'Istituto meteorologico danese ha scoperto la manomissione dei dati? 9 dicembre 2021; articolo di Cap Allon Dr. Richard Lindzen: "Il processo IPCC è guidato dalla politica piuttosto che dalla scienza. Usa i riassunti per travisare ciò … Continua a leggere

 Megachiroptera 2

SUN SPOT: VERSO UN GRAND SOLAR MINIMUM, AFFERMA IL FISICO SOLARE

7 Dicembre 2021; articolo di Enzo Ragusa Di Bruce Dorminey – Collaboratore Scientifico – Aerospaziale, Astronomia e conduttore di The Cosmic Controversy. Con ogni stagione che passa, il tempo sembra più strano e più estremo. Chi può discutere con un'esplosione improvvisa del "vortice polare"; siccità invernale senza precedenti in California; e le temperature estive così torride Down Under che … Continua a leggere

 Megachiroptera 1

La temperatura media globale è scesa di 0,29°C il mese scorso

Ora si trova a soli 0,08°C al di sopra della linea di base di 30 anni 3 dicembre 2021; articolo di Cap Allon L'anomalia della temperatura troposferica inferiore (LT) media globale della versione 6.0 per novembre 2021 è arrivata a 0,08°C al di sopra della linea di base di 30 anni. Questo è un bel … Continua a leggere

 Megachiroptera 9

L'amplificazione artica, questa sconosciuta

Pubblicato da Donato Barone il 1 Dicembre 2021 Qualche giorno fa, commentando un articolo dell'amico F. Zavatti, riflettevo ad alta voce sulla scarsa conoscenza dei fondamenti fisici del clima terrestre. Appena dopo aver inviato il commento, sono incappato in un recentissimo articolo pubblicato su Science Advance: Rapid Atlantification along the Fram Strait at the beginning … Continua a leggere

 Megachiroptera 3

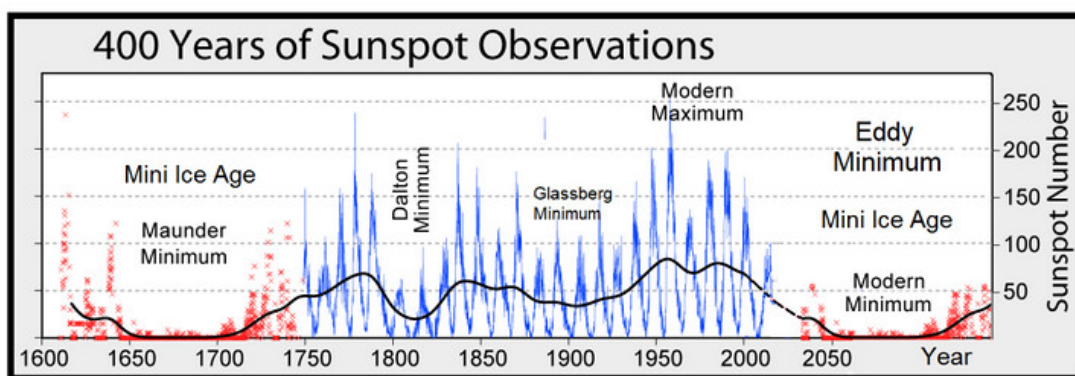
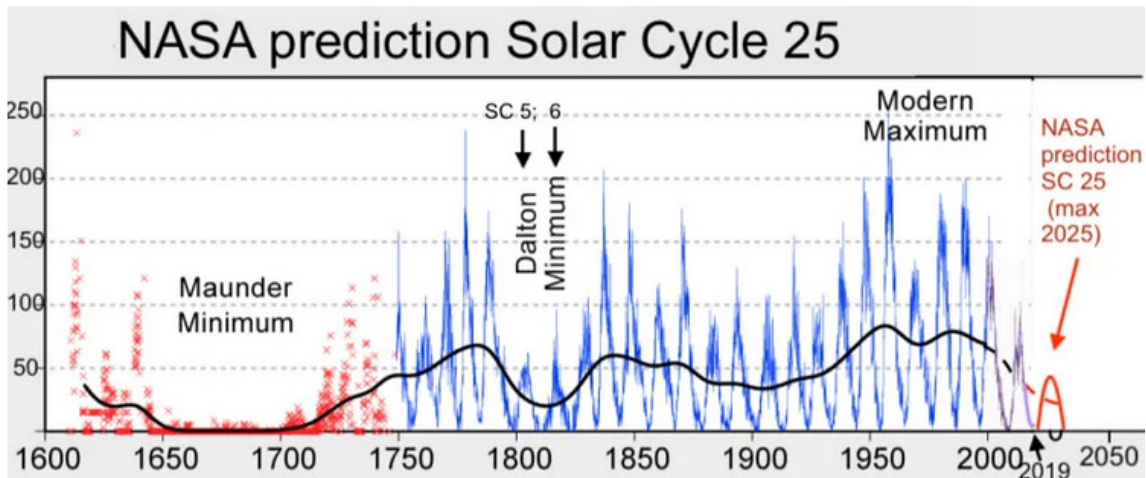
ProgettoScienze

. . .

Il Modern Maximum è finito, sotto ogni aspetto

I **TEMPI FREDDI** stanno tornando, le medie latitudini si stanno **RAFFREDDANDO** in linea con **la grande congiunzione**, **l'attività solare storicamente bassa**, **i raggi cosmici che nucleano le** nuvole e un **flusso di corrente a getto meridionale** (tra le altre forzature).

Sia il NOAA che la NASA sembrano concordare, *se si legge tra le righe*, con NOAA che afferma che stiamo entrando in un **grande minimo solare 'in piena regola'** alla fine del 2020, e la NASA vede questo prossimo ciclo solare *(25)* come "**il più debole degli ultimi 200 anni**", con l'agenzia che mette in correlazione i precedenti spegnimenti solari a periodi prolungati di raffreddamento globale **qui**.

Inoltre, non possiamo ignorare la moltitudine di nuovi articoli scientifici che affermano l'immenso impatto che **il Beaufort Gyre** potrebbe avere sulla Corrente del Golfo, e quindi sul clima in generale.

Grande minimo solare
+
Inversione magnetica dei poli

I canali dei social media stanno limitando la portata di **Megachiroptera**: Twitter, Facebook ed altri social di area Zuckerberg hanno creato una sorta di vuoto cosmico intorno alla pagina ed al profilo mostrando gli aggiornamenti con ritardi di ore.

Megachiroptera non riceve soldi da nessuno e non fa pubblicità per cui non ci sono entrate monetarie di nessun tipo. Il lavoro di Megachiroptera è sorretto solo dalla passione e dall'intento di dare un indirizzo in mezzo a questo mare di disinformazione.

Questo profilo è stato realizzato per passione e non ho nessun particolare motivo per difendere l'una o l'altra teoria, se non un irrinunciabile ingenuo imbarazzante amore per la verità.

Non ci sono complotti

maxilpoeta
12 dicembre 2021 alle 20:08

chissà che quest'anno non sia davvero molto diverso dagli ultimi inverni 👍

Rispondi

Rispondi

Scrivi qui il tuo commento...